

福島第一原子力発電所の20Km以遠のモニタリング結果について

平成23年3月30日 19時00分現在
文 部 科 学 省

○文部科学省が集計した結果 **注) 太下線データが今回追加分**

- * 1 GM(ガイガー=ミューラー計測管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- * 4 測定時間内における測定値の変動範囲

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【1】 (約60Km北西)	3月30日17時54分	<u>2.0</u> ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【1】 (約60Km北西)	3月30日8時53分	2.0 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【2】 (約55Km北西)	3月30日9時23分	4.0 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【3】 (約45Km北西)	3月30日9時50分	4.6 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【5】 (約45Km北)	3月30日10時21分	1.0 ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【6】 (約45Km北)	3月30日15時54分	<u>1.4</u> ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【7】 (約45Km北)	3月30日16時8分	<u>1.4</u> ^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【10】 (約40Km北西)	3月30日10時7分	0.8 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【11】 (約40Km北西)	3月30日10時22分	1.1 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【12】 (約40Km西)	3月30日11時44分	0.2 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【13】 (約40Km西)	3月30日12時3分	0.4 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【14】 (約35Km西)	3月30日12時11分	0.1 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【15】 (約35Km西)	3月30日12時25分	0.9 ^{*2}	降雨無し	文部科学省

- * 1 GM(ガイガー=ミューラー計測管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- * 4 測定時間内における測定値の変動範囲

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【20】(約45Km北西)	3月30日10時49分	0.7 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【21】(約30Km西北西)	3月30日14時41分	3.3^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【21】(約30Km西北西)	3月30日11時16分	4.6 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【22】(約30Km西北西)	3月30日11時6分	0.7 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【23】(約30Km西北西)	3月30日10時58分	0.8 ^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【31】(約30Km西北西)	3月30日10時50分	16.3^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【32】(約30Km北西)	3月30日11時08分	41.6^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【33】(約30Km北西)	3月30日11時30分	17.3^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【34】(約30Km北西)	3月30日15時00分	7.0^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【36】(約40Km北西)	3月30日10時18分	5.6^{*2}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【46】(約20Km北西)	3月30日12時15分 ～15時35分	13.9～15.4^{*2*4}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【51】(約40Km南西)	3月30日14時22分	0.3^{*3}	降雨無し	福島県
測定エリア【51】(約40Km南西)	3月30日10時56分	0.3^{*3}	降雨無し	福島県
測定エリア【52】(約40Km西)	3月30日14時55分	0.3^{*3}	降雨無し	福島県
測定エリア【52】(約40Km西)	3月30日12時05分	0.5^{*3}	降雨無し	福島県
測定エリア【61】(約40Km北西)	3月30日15時51分	5.9^{*3}	降雨無し	福島県
測定エリア【61】(約40Km北西)	3月30日14時00分	6.4^{*3}	降雨無し	福島県
測定エリア【62】(約40Km北西)	3月30日16時07分	8.0^{*3}	降雨有り	福島県
測定エリア【62】(約40Km北西)	3月30日13時52分	8.5^{*3}	降雨無し	福島県

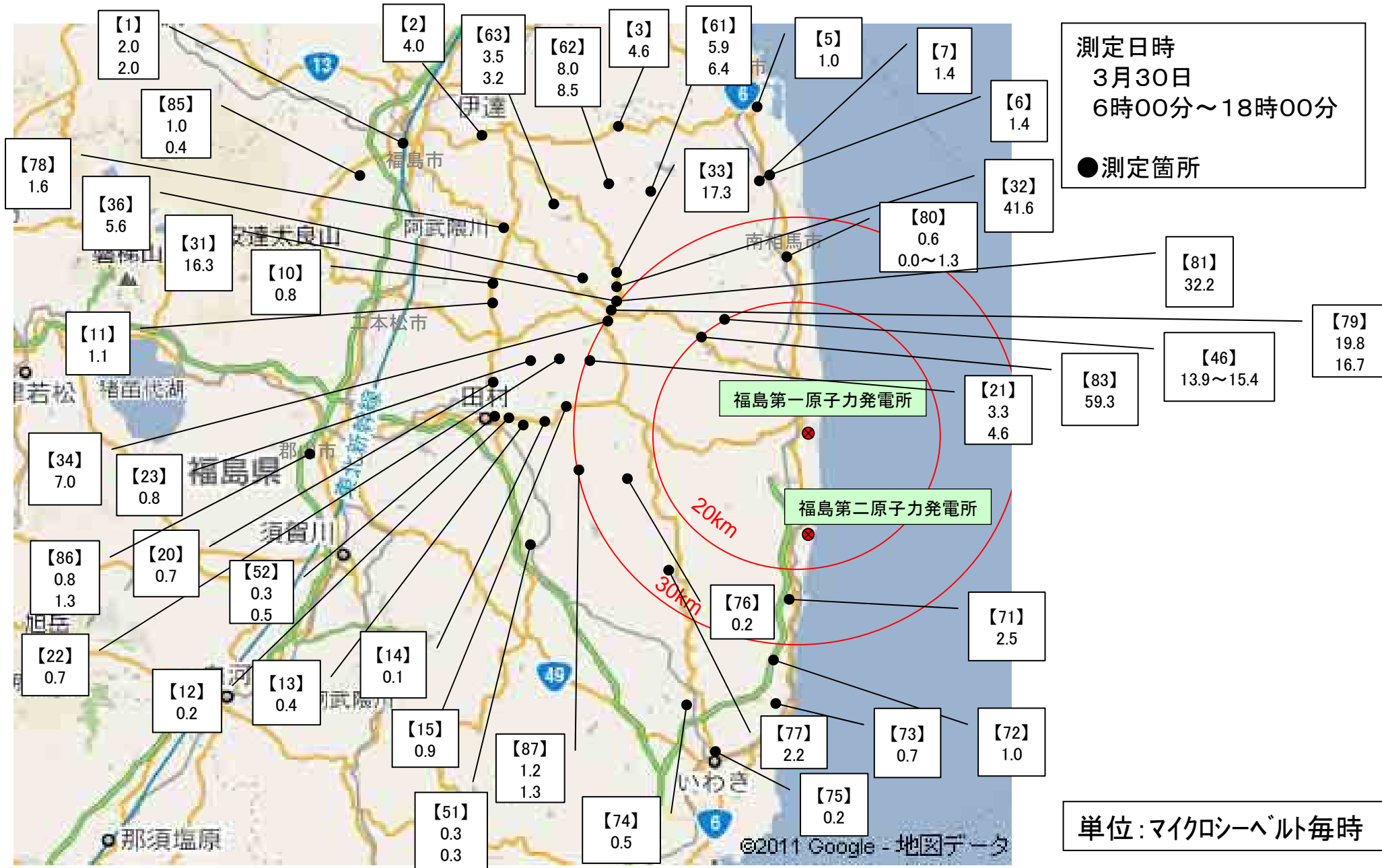
- * 1 GM(ガイガー=ミューラー計測管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- * 4 測定時間内における測定値の変動範囲

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【63】 (約45Km北西)	3月30日16時31分	3.5^{*3}	降雨有り	福島県
測定エリア【63】 (約45Km北西)	3月30日12時09分	3.2^{*3}	降雨無し	福島県
測定エリア【71】 (約25Km南)	3月30日8時00分	2.5 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【72】 (約30Km南)	3月30日8時24分	1.0 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【73】 (約35Km南)	3月30日8時47分	0.7 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【74】 (約35Km南)	3月30日9時21分	0.5 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【75】 (約45Km南)	3月30日7時03分	0.2 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【76】 (約25Km南西)	3月30日12時26分	0.2 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【77】 (約25Km南西)	3月30日12時48分	2.2 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【78】 (約45Km北西)	3月30日8時00分	1.6 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【79】 (約30Km北西)	3月30日15時21分	19.8^{*2}	降雨無し	文部科学省
測定エリア【79】 (約30Km北西)	3月30日9時05分	16.7 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【80】 (約25Km北)	3月30日11時33分	0.6 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【80】 (約25Km北)	3月30日11時9分 ~15時30分	0.0~1.3^{*2*4}	降雨無し	日本原子力研究開発機構
測定エリア【81】 (約30Km西北西)	3月30日8時48分	32.2 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【83】 (約20Km北西)	3月30日9時18分	59.3 ^{*2}	降雨無し	警察(NBC対策部隊)
測定エリア【85】 (約60km北西)	3月30日14時00分	1.0 ^{*2}	降雨無し	防衛省
測定エリア【85】 (約60km北西)	3月30日6時00分	0.4 ^{*2}	降雨無し	防衛省
測定エリア【86】 (約55km西)	3月30日14時00分	0.8 ^{*2}	降雨無し	防衛省

- * 1 GM(ガイガー=ミューラー計測管)における値
- * 2 電離箱における値
- * 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータにおける値
- * 4 測定時間内における測定値の変動範囲

場所(福島第1発電所からの距離)	測定日時	数値(マイクロシーベルト/時) (記載のない限り屋外)	天候	実施者
測定エリア【86】 (約55km西)	3月30日6時00分	1.3 *2	降雨無し	防衛省
測定エリア【87】 (約30km西南西)	3月30日14時00分	1.2 *2	降雨無し	防衛省
測定エリア【87】 (約30km西南西)	3月30日6時00分	1.3 *2	降雨無し	防衛省

福島第一原子力発電所周辺のモニタリング結果

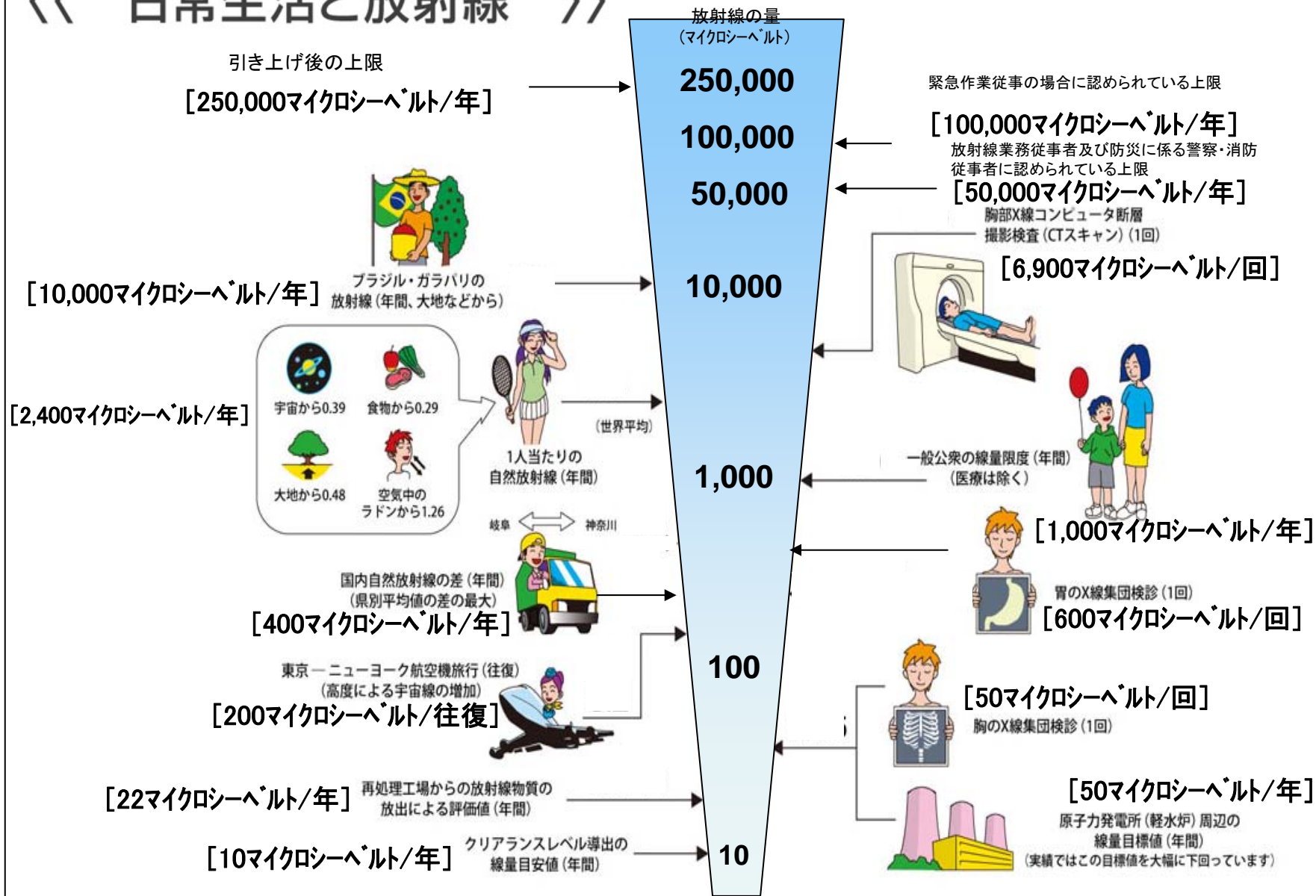


屋内退避及び避難等に関する指標

予測線量 (単位: μSv)		防護対策の内容
外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる等価線量 <ul style="list-style-type: none"> ・ 放射性ヨウ素による小児甲状腺の等価線量 ・ ウランによる骨表面又は肺の等価線量 ・ プルトニウムによる骨表面又は肺の等価線量 	
10,000～ 50,000	100,000～ 500,000	住民は、自宅等の屋内へ退避すること。その際、窓等を閉め気密性に配慮すること。 ただし、施設から直接放出される中性子線又はガンマ線の放出に対しては、指示があれば、コンクリート建家に退避するか、又は避難すること。
50,000 以上	500,000 以上	住民は、指示に従いコンクリート建家の屋内に退避するか、又は避難すること。

「原子力施設等の防災対策について」(昭和 55 年 6 月 30 日原子力安全委員会決定 (最終改訂 平成 22 年 8 月 24 日)) より

<< 日常生活と放射線 >>



※ Sv【シーベルト】=放射線の種類による生物効果の定数(※) × Gy【グレイ】 ※ X線、γ線では 1